

- **Zentralschmierungen**
- **Schmiergeräte**
- **Ölwechselventile**
- **Drucksprühgeräte**
- **Garage-Einrichtungen**
- **Elektrotechnisches Material**
- **Ladungssicherungen**
- **Schleuderketten**
- **Schneeketten**
- **Reifenwächter**
- **Werkzeuge**

ROTECH AG

Ebriststrasse 4
8102 Oberengstringen
Schweiz

Telefon: 0041 44 775 26 26
Fax: 0041 44 750 02 64
E-Mail: info@rotech-ag.ch



Ihr Spezialist für
Nutzfahrzeugtechnik

www.rotech-ag.ch

Compact Solution	3
Classic und Light Version	4
Kettenräder	5

Ebriststrasse 4
8102 Oberengstringen

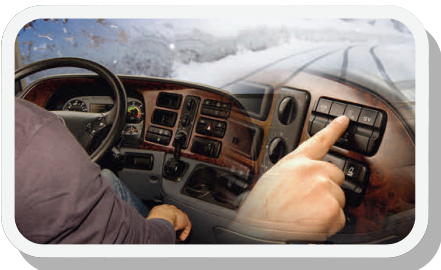
Telefon: 0041 44 775 26 26
Fax: 0041 44 750 02 64
E-Mail: info@rotech-ag.ch
www.rotech-ag.ch

Compact Solution

ROTOGRIP Compact Solution entwickelt für Fahrzeuge mit geringem Einbauraum (Luftfederung, Niederquerschnittsreifen und Busse)

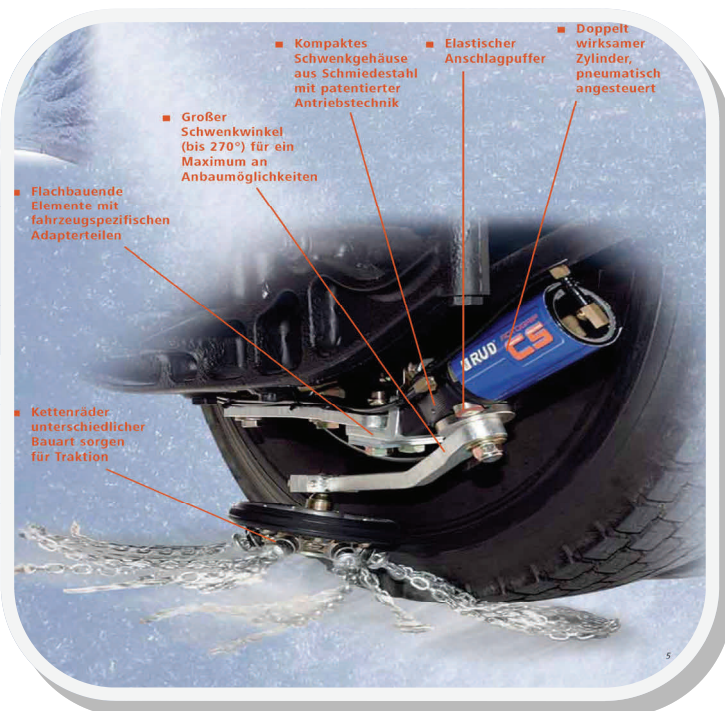


- Kettenbündel mit vorgespannten Federn legen die Kettenstränge wie einen Teppich unter den Reifen
- Die elastische Federvorspannung begünstigt einen ruckfreien Kettenbetrieb, schont System und Reifen
- Bereits unter Schrittgeschwindigkeit wirksam
- Spezielle Profilierung am Reibring verringert die Vereisung
- Verschleissteile einfach auszutauschen
- Kettenräder mit Vierkant-Strängen



Eine speziell entwickelte Schubkette, direkt mit dem Kolben des doppelt wirkenden Zylinders verbunden, übernimmt die Schwenkbewegung. Beim Ausschalten bringt das Druckluftsystem (von einer Ventileinheit angesteuert) den Schwenkarm mit Kettenrad in seine Ruheposition. Die Ruheposition wird vom permanent anstehenden Luftdruck gehalten. Bei Druckluftverlust übernimmt ein elastischer Anschlagpuffer die Schwenkarm-Haltefunktion.

Einfach während der Fahrt zuschaltbar !

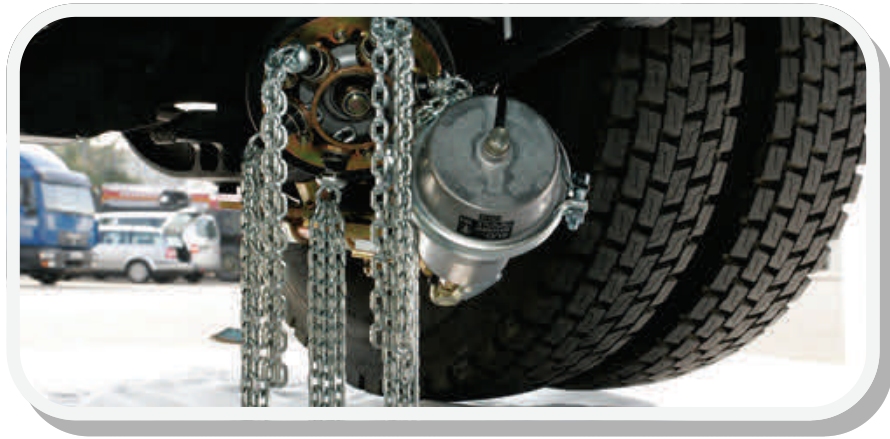
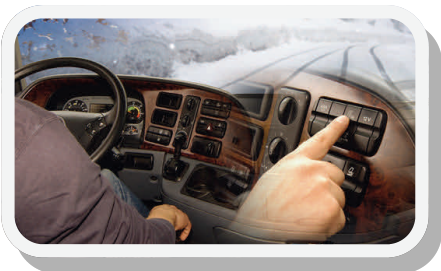


Ebriststrasse 4
8102 Oberengstringen

Telefon: 0041 44 775 26 26
Fax: 0041 44 750 02 64
E-Mail: info@rotech-ag.ch
www.rotech-ag.ch

Classic und Light Truck Version

ROTOGRIP Classic Version
Tausendfach bewährt, seit
Jahrzehnten eingesetzt.
Für leichte bis schwere
Nutzfahrzeuge

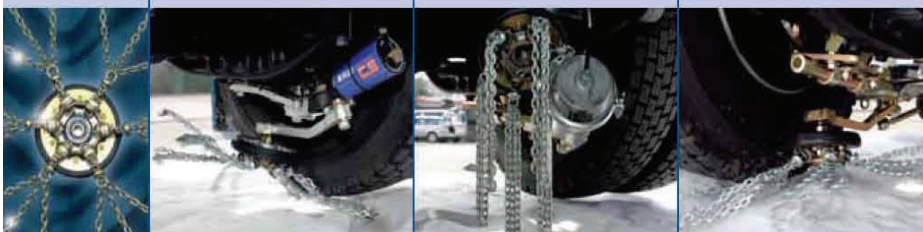


Einfach während der Fahrt zuschaltbar !

- Kettenbündel mit vorgespannten Federn legen die Kettenstränge wie einen Teppich unter den Reifen
- Die elastische Federvorspannung begünstigt einen ruckfreien Kettenbetrieb, schont System und Reifen
- Bereits unter Schrittgeschwindigkeit wirksam
- Spezielle Profilierung am Reibring verringert die Vereisung
- Verschleissteile einfach auszutauschen
- Kettenräder mit Vierkant-Strängen

Merkmale	ROTOGRIP Compact Solution	ROTOGRIP Classic Version	ROTOGRIP Light Truck
Einsatz	Leichte, mittlere- und schwere Nutzfahrzeuge, Busse	Leichte, mittlere- und schwere Nutzfahrzeuge, Unimog	LLKW, z.B. Ambulanzen, Feuerwehr, Transporter etc.
Schwenkwinkel	bis 270°	ca. 170°	über 180°
Funktion	Doppelt wirkender Zylinder	Einfach wirkender Zylinder	Elektrischer Linearantrieb oder pneumatischer Zylinder
Adaption	Plattenadapter (fahrzeugspezifisch)	Universaladapter/Plattenadapter (wahlweise)	Universaladapter/Plattenadapter (fahrzeugspezifisch)
Baugruppen	Schwenkeinheit, Adaption und Ansteuerung	Schwenkeinheit, Adaption, fahrzeugspezifische Teile und Ansteuerung	Schwenkeinheit, Adaption, Pneumatik-Zylinder oder Ansteuerung elektrisch – Linearantrieb
Ansteuerung	Elektro-pneumatisch (Magnetventil)	Elektro-pneumatisch oder rein pneumatisch	Elektrisch oder pneumatisch
Kettenräder	6-, 10-, 12-Strang Kettenräder; 15-, 18-Strang Kettenräder federnd aufgehängt	6-, 10-, 12-Strang Kettenräder; 15-, 18-Strang Kettenräder federnd aufgehängt	8-Strang Kettenrad (vorzugsweise)

Die Schwenkarmbewegung wird durch Ziehen an den um die jeweilige Schwenkachse gelegte Bowdenzüge erreicht. Diese Zugarbeit, für beide Radseiten zugleich, wird von einer leistungsstarken elektrischen Lineareinheit erledigt. Bei vorhandener Druckluft wird diese Arbeit von einem pneumatischen Zylinder übernommen. Beim Ausschalten bringt die Rückholfeder Arm und Kettenrad in die Ruheposition.



Ebriststrasse 4
8102 Oberengstringen

Telefon: 0041 44 775 26 26
Fax: 0041 44 750 02 64
E-Mail: info@rotech-ag.ch
www.rotech-ag.ch

Kettenräder

ROTOGRIP Kettenräder zeichnen sich durch exzellente Materialgütern und hohe Verarbeitungsqualität aus.

Sämtliche Kettenstränge sind aus einsatzgehärtetem Edelstahl.

Je nach Fahrzeugtyp und Einsatzgebiet können unterschiedlichste Kettenräder verwendet werden.

6-Strang Kettenrad Ø 195mm

Robuste Ausführung. Jeder Kettenstrang aus 6,5mm Vierkantstahl, über einen Bügel fest an die Kettenscheibe angeschweißt. Gute Traktion bei Eis und Schnee.



ROTOGRIP Kettenräder lassen sich einfach montieren.

Einzelteile sind nach langer Laufleistung leicht auszutauschen.

Die spezielle Profilierung am Reibring verringert die Vereisung.

8-Strang Kettenrad Ø 150mm

Acht einzeln montierte Kettenstränge aus 5mm Rundstahl. Sehr flache Bauweise für leichte Nutzfahrzeuge, wird auch bei Fahrzeugen mit extrem engen Einbaueverhältnissen verwendet. Ruhiger Lauf. Gute Traktion bei Eis und Schnee.



18-Strang Kettenrad Ø 195mm

Bevorzugte Verwendung bei Reifendurchmesser größer 1000mm (305/70 R 22,5)

bzw. 15-Strang Kettenrad Ø 160mm

Verwendung vorgesehen bei Reifendurchmesser kleiner 1000mm

Meist verwendeter Kettenradtyp. Besonders ruhiger Lauf. Kettenbündel mit jeweils drei Kettensträngen aus 4,5mm Vierkantstahl in einem Ring zusammengefasst und durch eine Feder elastisch an der Kettenscheibe befestigt.



12-Strang Kettenrad Ø 195mm

10-Strang Kettenrad Ø 160mm (Für enge Einbaueverhältnisse).

Jeweils zwei Kettenstränge aus 5,5mm Vierkantstahl in einem Bügel gefasst, fest an die Kettenscheibe angeschweißt. Stabile Ausführung, großes Verschleißvolumen. Gute Traktion bei Eis und Schnee.



9

Ebriststrasse 4
8102 Oberengstringen

Telefon: 0041 44 775 26 26
Fax: 0041 44 750 02 64
E-Mail: info@rotech-ag.ch
www.rotech-ag.ch

Rotech AG